WIKIPEDIA

Microceratus

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Microceratus (il cui nome significa "piccolo cornuto") è un genere estinto di piccolo dinosauro ceratopside vissuto nel Cretaceo superiore, circa 90 milioni di anni fa, in Mongolia, Asia. L'unica specie ascritta a questo genere è *M. gobiensis*.

Microceratus	
IMMAGINE MANCANTE – PUOI CONTRIBUIRE AGGIUNGENDONE UNA CON LICENZA LIBERA	
Stato di conservazione	
Fossile	
Classificazione scientifica	
Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Classe	Sauropsida
Superordine	Dinosauria
Ordine	† Ornithischia
Clade	† Marginocephalia
Sottordine	† Ceratopsia
Infraordine	† Neoceratopsia
Genere	† ***Microceratus*** *Mateus, 2008*
Nomenclatura binomiale	
† ***Microceratus gobiensis*** (Bohlin, 1953)	
Sinonimi	
Microceratops Bohlin, 1953	

Indice

Descrizione

Contrariamente ai suoi parenti più grandi come *Triceratops* e *Styracosaurus*, il *Microceratus* era un piccolo erbivoro bipede, lungo appena 50-60 centimetri (2 piedi), per un peso di circa 2–3 kg. Il cranio presentava molte caratteristiche da ceratopside come il becco da pappagallo e un collare sul collo, tuttavia era completamente privo di corna.[1] Il corpo era leggero e agile adatto a brevi corse.[1] È probabile che come il suo più antico parente *Psittacosaurus* anche il *Microceratus* possedesse una sorta di tegumento in aspetto simile a setole, sulla parte posteriore del corpo e sulla coda.[2]

Classificazione

Il *Microceratus* appartiene al sottordine dei Ceratopsia (il cui nome dal greco antico significa "facce con le corna"), un gruppo di dinosauri erbivori di grande successo, provvisti di un becco da pappagallo, grandi collari sul collo e numerose corna sul cranio, che prosperarono in Nord America e in Asia durante il periodo Cretaceo, estinguendosi circa 66 milioni di anni fa alla fine di quest'era.[1]

Storia della scoperta

Le specie tipo, inizialmente nominata *Microceratops gobiensis*, fu descritta dal paleontologo Bohlin, nel 1953. Tuttavia, il nome generico, *Microceratops*, era già stato utilizzato per nominare una vespa ichneumonoidea (sottofamiglia dei Gelinae).[1] Per questo nel 2008, il paleontologo Mateus ribattezzò la specie *Microceratus gobiensis* per descrivere il campione tipo, sebbene gran parte del materiale in precedenza assegnato a *Microceratus* è stato riassegnato al genere *Graciliceratops*.[1]

Paleoecologia

Nell'epoca in cui viveva il *Microceratus*, il deserto del Gobi non era molto diverso da come è oggi. Pertanto il *Microceratus* viveva in habitat arido e secco. Le sue ridotte dimensioni e l'assenza di corna nell'animale lo rendevano una facile preda per i predatori della zona come *Velociraptor* e alcune specie di troodontidi. Pertanto si pensa che questi animali vivessero in piccoli gruppi e che forse scavasse cunicoli come alcune specie di ornithopodi.[3]

Dieta

Il *Microceratus*, come tutti i ceratopsidi, era un erbivoro. Durante il Cretaceo, cominciarono a comparire le primissime piante da fiore, sebbene fossero ancora "geograficamente limitate", pertanto la dieta di questo animale doveva comprendere felci, cycadi e conifere.[1] L'animale avrebbe usato il suo becco affilato per tagliare le dure foglie e aghi delle piante di quel periodo. Non è escluso che questi animali includessero nelle loro dieta anche insetti o piccoli animali.[1]

Nella cultura di massa

Per il suo aspetto caratteristico il *Microceratus* è un dinosauro piuttosto riconoscibile sebbene non molti sappiano della sua esistenza. In letteratura, la sua apparizione più importante avviene nel romanzo di Michael Crichton *Jurassic Park*, dove viene descritto come un dinosauro arboricolo. Tuttavia non appare nella trasposizione cinematografica. In alcune versioni viene sostituito con *Callovosaurus*.

Un'immagine promozionale di un *Microceratus* è apparsa sul sito promozionale di Jurassic World, ma l'animale non è comparso nel film definitivo se non in un paio di scene eliminate;[4].

La sua prima vera apparizione sul grande schermo avviene nel film Disney *Dinosauri*, dove però non ha un ruolo di spicco se non qualche breve cameo.

Appare infine in un episodio della serie animata *Alla ricerca della Valle Incantata*.

Note

1. O Mateus, *Two ornithischian dinosaurs renamed: Microceratops Bohlin 1953 and Diceratops Lull 1905*, in *Journal of Paleontology*, vol. 82, n. 2, 2008, pp. 423, DOI:10.1666/07-069.1.
2. ^ G. Mayr, S.D. Peters, G. Plodowski e O. Vogel, *Bristle-like integumentary structures at the tail of the horned dinosaur Psittacosaurus* (PDF), in *Naturwissenschaften*, vol. 89, 2002, pp. 361–365, DOI:10.1007/s00114-002-0339-6.
3. ^ Jeff Hecht e Jeff Hecht, *Dinosaur digger found in its own burrow*, in *News Service*, New Scientist.com, 21 marzo 2007. URL consultato il 23 marzo 2007.
4. ^ *Copia archiviata*, su *it.jurassicworldintl.com*. URL consultato il 1º settembre 2016 (archiviato dall'url originale il 18 agosto 2016).

- Barry Cox, Colin Harrison, R.J.G. Savage, and Brian Gardiner. (1999): The Simon & Schuster Encyclopedia of Dinosaurs and Prehistoric Creatures: A Visual Who's Who of Prehistoric Life. pg. 162 Simon & Schuster.
- David Norman . (2001): The Big Book Of Dinosaurs. pg. 317, 318, 319 and 326, Walcome books.

Voci correlate

- *Leptoceratops*
- *Graciliceratops*

Collegamenti esterni

- https://web.archive.org/web/20091207085409/http://www.thescelosaurus.com/ceratopsia.htm